

BOQ...n - Amperímetros máxímetros combinados



- Clase 3 (Sistema bimetalico) y 1.5 (Sistema hierro móvil)
- Conexión a transformador de intensidad
- Secundario 5 A ó 1 A
- Escala intercambiable

Descripción

Para el máxímetro utiliza un sistema bimetalico, con una espiral que se calienta por efectos de la corriente moviendo el eje, y otra en oposición para compensar el efecto de la temperatura ambiente. Para el amperímetro, sistema de hierro móvil con amortiguamiento por fluido de silicona. La suspensión del sistema se realiza mediante cojinetes con resorte para resistir vibraciones y choques. Los amperímetros combinados incorporan en un mismo aparato las funciones de amperímetro y de máxímetro. Gracias a su gran inercia térmica, las puntas de corriente de corta duración no son registradas, de manera que el aparato indica mediante una aguja negra el valor medio de la intensidad eficaz en un período determinado (15 minutos). La máxima indicación queda registrada por la posición de la aguja roja, arrastrada por la anterior. Mediante un botón giratorio precintable se puede bajar la aguja roja hasta la posición de la aguja negra, para realizar una nueva lectura. Además, al incorporar un amperímetro de hierro móvil permiten la medida del valor eficaz de la intensidad en todo momento, incluso con formas distorsionadas, con solamente una pequeña influencia en la precisión.

Capacidad de sobrecarga según la norma DIN 43780

Continua	1,2 veces el valor nominal
Corta duración	10 veces el valor nominal

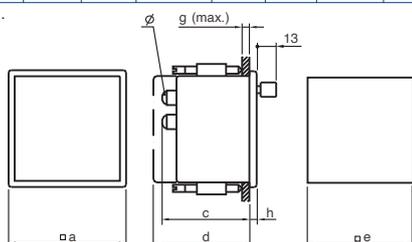
Para sobrecargas mayores, debe protegerse el aparato conectándolo a través de un transformador de intensidad saturable.

Escalas

El valor final de escala es de 1.2 veces I_n , siendo I_n la intensidad nominal primaria del transformador de intensidad al que se conecta el aparato. Escala de 90° con graduación cuadrática. Divisionado grueso-fino

Dimensiones en mm / Peso en gramos								
Modelo	a	c	d	e	g	h	Ø	Peso
BOQ72n .../5 A	72	55	74	68 ^{+0,7}	8 ¹	4,6	M8	230
.../1 A	72	55	74	68 ^{+0,7}	8 ¹	4,6	M4	220
BOQ96n .../5 A	96	55	74	92 ^{+0,8}	8 ¹	5	M6	290
.../1 A	96	55	74	92 ^{+0,8}	8 ¹	5	M8	280

Otras dimensiones bajo demanda.



Características Técnicas

Modelo	BOQ72	BOQ96n	
Marco (mm)	72 x 72	96 x 96	
Longitud escala (mm)	Bimetalico	52	71
	Hierro móvil	61	90
Consumo	.../5A	3,4 VA	3,4 VA
	.../1A	2,5 VA	2,5 VA
Tiempo de ajuste al transformador 15 min	.../5A	●	●
	.../1A	●	●
Transformador de intensidad primaria (A) = 100%	Valor final de la escala (A)		
	Sistema bimetalico 20% sobrecarga = 120%	Sistema hierro móvil 20% sobrecarga = 120%	
A	5	6	6
	10	12	12
	15	18	18
	20	24	24
	25	30	30
	30	36	36
	40	48	48
	50	60	60
	60	72	72
	75	90	90
	100	120	120
	125	150	150
	150	180	180
	200	240	240
	250	300	300
	300	360	360
	400	480	480
	500	600	600
	600	720	720
	750	900	900
	800	960	960
	1,0 kA	1,2 kA	1,2 kA
	1,2 kA	1,4 kA	1,4 kA
	1,5 kA	1,8 kA	1,8 kA
	2,0 kA	2,4 kA	2,4 kA
	2,5 kA	3,0 kA	3,0 kA
	3,0 kA	3,6 kA	3,6 kA
	4,0 kA	4,8kA	4,8kA
Tapas cubrebornas	●	●	

Tapas cubrebornas de acuerdo con VBG 4. (Por favor, indique en el pedido)

Diagramas de conexión BOQ

